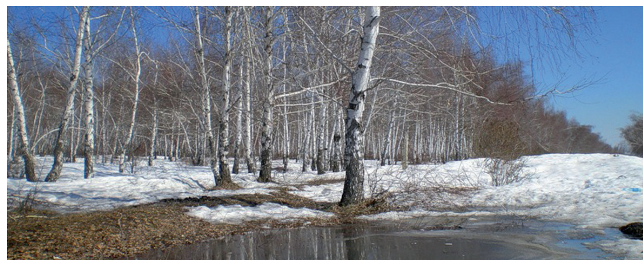
Навіны пчалярства

Люты 2015г. № 1 (2)



Каляндар



САКАВІК

украінскі – Березень, польскі – Marzec, рускі – Март, чэшскі – Březen, літоўскі – Kovas

Каляндар прыроды

Сакавік – першы месяц вясны. Пачынаецца рух сокаў у дрэвах – адсюль і назва. У сакавіку Сонца праходзіць праз пункт веснавога раўнадзенства. Дзень павялічваецца амаль на 5 гадзін. Сярэдняя тэмпература паветра ад 1°С на паўднёвым захадзе да -4°С на паўночным усходзе краіны. Абсалютны мінімум -37°С. Парушаецца ўстойлівае снегавое покрыва. У сярэдзіне сакавіка вызваляецца ад лёду Нёман, у канцы – Дняпро, Бярэзіна і Прыпяць. Адносная вільготнасць паветра складае 76-82%; колькасць вільготных дзён 8-13. Атмасферныя ападкі ў сярэднім у межах 30-40 мм.

Каляндар работ пчаляра

- Поўны альбо частковы агляд пчаліных сем'яў, ачыстка дна вулля ад падмору і смецця.
- Аказанне дапамогі праблемным сем'ям. Аб'яднанне слабых, бязматачных і г.д. сем'яў.
- Лячэнне і прафілактыка захворванняў пчол.
- Папаўненне вугляводных кармавых запасаў (кандзі, цукровы сіроп).
- Перастаноўка кармавых рамак у цэнтр гнязда.
- Папаўненне бялковых кармавых запасаў (пярга, пылок альбо іх заменнікі).
- Забеспячэнне пчол вадой праз паілкі.
- Уцяпленне і скарачэнне гнёзд (магчыма з прымяненнем метада Блінова).



КРАСАВІК

украінскі – Квітень, польскі – Kwiecien, рускі – Апрель, чэшскі – Duben, літоўскі – Balandis

Каляндар прыроды

Красавік – сярэдзіна каляндарнай вясны. Назва паходзіць ад слова «краскі» (кветкі). Сярэднемесячная тэмпература паветра 5,3°С. Абсалютны максімум -31°, мінімум -23°С. Канчаткова сыходзіць снегавое покрыва, пачынаецца крыгаход на рэках Беларусі, разліваюцца расталыя воды. Вільготных дзён у красавіку 4-7, сухіх 1-4, ясных 3-5, пахмурных 10-12; адносная вільготнасць паветра ўдзень 59-63%. Дзён з ападкамі звычайна 12-14, норма ападкаў 35-40 мм.

Каляндар работ пчаляра

- Агляд сем'яў, расшырэнне гнёзд сушшу, перасадка сем'яў у чыстыя вуллі (пры неабходнасці).
- Папаўненне кармавых запасаў і стымуляцыя работы маткі.
- Забеспячэнне пчол вадой праз паілкі.
- Лячэнне і прафілактыка захворванняў пчол.
- Устаноўка кантрольнага вулля.
- Пастаноўка будаўнічага сота (у канцы месяца).

«Бортніку»-25 З юбілеем!

Нашы мерапрыемствы

Галоўнае свята «Бортніка»

14 і 15 сакавіка 2015 г. па адрасу: г. Салігорск, вул. Казлова, 41, у Гарадскім Палацы культуры адбудзецца свята «Адкрыццё пчалярскага сезону–2015». Запрошаны для ўдзелу ў мерапрыемстве дэлегацыі з Літвы, Латвіі, Эстоніі, Чэхіі, Польшчы, Украіны і Расіі.

Матэрыял аб свяце глядзіце на 3 старонцы газеты.



Пчаляры «Бортніка» адзначаюць:

80 гадоў
1 студзеня – Паўлаў Мікалай Андрэевіч, г. Салігорск
1 лютага – Панцялей Саламір Мікалаевіч, Салігорскі р-н
21 лютага – Сальнікаў Яўген Аляксеевіч, г. Гомель

70 гадоў
1 студзеня – Сыракваш Даніїл Фёдаравіч, г. Маладзечна
6 лютага – Новік Уладзімір Сямёнавіч, г. Брэст
16 лютага – Статкевіч Міхаіл Рыгоравіч, г. Салігорск
24 лютага – Вечар Валерый Паўлавіч, г. Салігорск

60 гадоў
1 студзеня – Семяненка Яўген Андрэевіч, г. Магілёў
2 студзеня – Празапас Пётр Сяргеевіч, Рагачоўскі р-н
12 лютага – Лабко Уладзімір Міхайлавіч, г. Салігорск
18 лютага – Баркоўскі Уладзімір Адамавіч, г. Узда

50 гадоў
31 студзеня – Акулёнак Алег Васільевіч, Сенненскі р-н
26 студзеня – Круглякоў Віктар Іванавіч, Асіповіцкі р-н
16 лютага – Андруховіч Валянціна Іванаўна, Любанскі р-н
24 лютага – Муравейка Мікалай Генадзевіч, Салігорскі р-н

40 гадоў
24 лютага – Клімаў Сяргей Аляксандравіч, Салігорскі р-н

30 гадоў
12 студзеня – Ярмаш Людміла Васільеўна, Пінскі р-н



Кіраўніцтва «Бортніка» віншуе юбіляраў і жадае моцнага здароўя, шмат шчасця, добрага настрою, поспехаў у працы!

Настальгія



Не прадавайце дом бацькоў

Павел Саковіч

Я заклінаю ўсіх сыноў;
Хай будуць цяжкасці любыя,
Не прадавайце дом бацькоў,
Вас не ўратуюць грошы тыя.

Яны дабра не прынясуць,
Ніколі не дадуць спакою,
Агнём Вам рукі апякуць,
Нібы праказаю якою.

Не прадавайце родны дом,
Бо ён не крама пры дарозе.
Бацькоў успомніце дабром –
Іх след не сцёрся на парозе.

Дзядоў і продкаў вашых дух
Прыжыўся назаўсёды ў хаце.
Яшчэ агеньчык не патух,
Што запаліла ў печы маці.

Не прадавайце дом бацькоў,
Бо без яго не пражывеце:
Ён будзе сніцца зноў і зноў,
Пакуль вы ёсць на гэтым свеце.

Мае пчолкі зімуюць так

Мы продолжаем рубрику «Мае пчолкі зімуць так», которая вызвала большой интерес у читателя. Пчеловоды звонили на адрес редакции, соглашались и не соглашались с опубликованными способами зимовки. Большинство звонивших называли опубликованные способы зимовки издевательством над пчелой. Некоторые пчеловоды называли холодный способ зимовки единственно правильным.

Редакция газеты готова выслушать и, по возможности, опубликовать по данному вопросу всех пчеловодов, их точку зрения. Однако данного материала много, и публикация будет происходить в порядке поступления материала.

Чтобы пчеловоды не совершили ошибку в вопросе способа зимовки пчел под влиянием данной рубрики, им необходимо помнить об опыте Алексея Вудрова. В 1935 году им установлено закономерное уменьшение продолжительности жизни пчел с повышением относительной влажности воздуха в улье. На сегодняшний день ни один ученый в области пчеловодства не опроверг указанный опыт. Однако наши пчеловоды пытаются это сделать. Читайте и делайте выводы.

Зимой пчелы должны отдыхать

Леошко Валерий Михайлович, д.Сокорово, Бешенковичский р-н, в пользовании 50 пчелосемей, порода пчел – бакфаст, краинка, кавказянка, в «Бортнике» с 2006 года.



На зиму пчел оставляю без утепления. На рамках находится только холстик и тот продырявленный пчелами. По краю гнезда холстик отвернут. Это создает условия холодной зимовки пчел. Тепло и влага беспрепятственно удаляются из улья. Может, кому - то и покажется такой способ издевательством над пчелами, но я считаю наоборот. Низкая температура и малая влажность заставляют пчел собраться в клуб. А вот в клубе и есть для пчел полный комфорт и полный покой. А состояние покоя – это состояние отдыха семьи, залог хорошей зимовки. При таких условиях пчелы меньше расходуют корма, матка не начинает работу в зимний период. У пчел сохраняется энергия. В конце февраля пчел утепляю и, естественно, тогда и начинает матка работать. Семья стартует, развитие быстрое и к главному медосбору – рапсу, пчел наращиваю полный улей.

Моим пчелам тепло



Василенко Александр Арсеньевич, г. Солигорск, в пользовании 40 пчелосемей, порода пчел – бакфаст и краинка, ульи многокорпусные пенополистирольные на рамку 145 и 230 мм, в «Бортнике» с 2005 года, тел моб. +375 29 601 55 40. E-mail: vaa012007@mail.ru. Скайп: rjvveyf.

Пчелы идут в зимовку на 4 корпусах: два корпуса на рамку 145 мм и два корпуса на рамку 230 мм. Дно улья с металлической сеткой размером с лист бумаги формата А-4. Только нижний леток размером 375х10 мм функционирует в зимний период и летом на всю ширину корпуса. Прилетная доска на зиму снята от синиц. На зиму устанавливаю нижний буферный корпус на рамку 145 мм пустой, без рамок. Второй корпус на рамку 230 мм частично без меда, его назначение – для месторасположения клуба. Третий корпус с 10 медовыми рамками на 230 мм. Иногда для сжатия гнезда вместо крайних рамок ставлю пенопластовые заставные доски, обернутые фольгированными самоклеящимися обоями. На третий корпус устанавливается прозрачная потолочина «Василек» из пищевого ПЭТФ материала (ее некоторые называют «панорамой»). В прозрачной потолочине делаю около 50 отверстий диаметром до 4 мм. Четвертый верхний буферный корпус на рамку 145 мм пустой и находится на улье круглый год. Он также служит для укладки в конце февраля утеплителя (около двух метров укрывного материала для грядок «спанбонд»); установки весной на отверстия потолочины банок с севшим рапсовым медом, канди или сиропом с «нозематом» и «стартовитом»; установки кормушек «Василек» при осенней подкормке. Чтобы избежать сквозняка до укладки утепления на отверстия в потолочине, кладу тонкий материал размером с носовой платок.

Крыши в последнее время делаю сам из типографского алюминия, укладывая внутрь лист пенопласта в большом полиэтиленовом пакете. Таким образом, через семью проходит свежий воздух, и отработанный увлажненный воздух выходит через отверстия в дне и потолке. В семье образуется невысокая влажность, небольшие капельки влаги образуются на нижней поверхности прозрачной потолочины, которую пчелы при необходимости собирают. Немецкие пчеловоды утверждают, что такая роса в улье – это пчелам «дар божий».

Благодаря теплым ульям из пенополистирола и буферным зонам в ульях сохраняется тепло, а значит, и потребление корма в семьях минимальное.

Вентиляция и утепление семьи – залог успешной зимовки

Поросятников Николай Васильевич, г.п. Б.Берестовица, в пользовании 120 пчелосемей, порода пчел – краинка, ульи 16-рамочные, в «Бортнике» с 2004 года.

При оценке вентиляции улья следует признать неоспоримыми два признака:

• Если после зимовки в улье есть сырость – сырой подмор, сырые диафрагмы и заплесневевшая перга на крайних сотах, то вентиляция была недостаточной.

• Если следов сырости нет, то вентиляция была достаточной. Однако возможно и избыточной, что также нежелательно, так как приводит к излишнему расходу корма и износу пчёл. Недостаточная вентиляция может привести к гибели пчелосемей. Когда пчеловод, стараясь уменьшить потери тепла, сильно сокращает летки, он часто получает обратный результат. Сырость в улье способствует его охлаждению.

Это можно наглядно представить, если выйти на мороз в мокрой рубашке. В результате жизнедеятельности пчёл, а конкретнее, в результате «сжигания» мёда (в этой реакции участвует кислород воздуха) при поедании 1 кг мёда выделяется более 1кг воды и углекислого газа. Учитывая, что за зиму пчёлы съедят около 10 кг мёда, это почти то же самое, что вылить в улей около 15 литров воды. Вся эта вода посредством вентиляции должна быть удалена. Я сторонник зимовки с двумя открытыми летками. При этом не бывает сквозняков – летки расположены на одной стенке. Летки на зиму у меня открыты полностью. Если пчёлы их сокращают, заделывая прополисом, я в это не вмешиваюсь. Скорость обмена воздуха при этом в основном зависит от разницы температуры снаружи и внутри улья. Однако в морозы верхний леток зарастает инеем, уменьшая вентиляцию. При потеплении иней тает. Такая вентиляция регулируется как бы автоматически. Если использовать иной тип вентиляции, например, отгибать холстик у задней стенки, то иногда образуется зазор между верхней и боковой подушками, и туда уходит тёплый и влажный воздух. Тогда и иней оседает внутри улья, а при потеплении он тает, смачивая подушки. Ещё очень плохо, когда верхняя подушка дотрагивается до крышки улья, тогда она практически всегда сыреет. В своё время, когда моя пасека интенсивно росла, и не хватало ни потолочин, ни подушек, я начал использовать вместо потолочин обычную плёнку, а вместо подушек – поролон. Это было гораздо дешевле. С удивлением убедился, что пчёлы и зимуют хорошо при таком утеплении, если открыты на зиму оба летка.

Улей с пленкой



На фото видно, что поролон режу одним куском, который закрывает гнездо пчёл и сверху, и с боков. Поролон обычно использую толщиной 30 мм. Если на поролон не кладу ничего вроде боковой подушки, то он несколько горбатится, и у пчёл появляется проход под плёнкой. Тогда во время осенней подкормки они часто строят здесь язычки. Специально их не убираю – они способствуют зимой переходу пчёл с рамки на рамку. Весной перед постановкой надставок удаляю эти язычки. Это занимает совсем не много времени. Между поролоном и крышкой улья сохраняется большой зазор. Это способствует хорошей вентиляции, и поэтому и крышка, и поролон всегда сухие, конечно, если крыша не течёт.

Улей с поролоном и пленкой



Нашы мерапрыемствы

Галоўнае свята «Бортніка»

Бортнікі і пчаляры Беларусі!

Прапануем Вам прыняць удзел у свяце «Адкрыццё пчалярскага сезону-2015». Уваход для бортнікаў толькі па запрашэннях (адно запрашэнне – адзін пчаляр, пры часовым выхадзе не забывайце атрымліваць часовы пропуск).

Пчалярам, якія не ўваходзяць у склад аб'яднання, удзел у мерапрыемстве на платнай аснове:
– 200 тыс. рублёў за аднаго чалавека па папярэдняму запісу і аплаце да 5 сакавіка (квітанцыі аб аплаце неабходна абавязкова дасланць на адрас аб'яднання). У выпадку няўдзелу ў мерапрыемстве, незалежна ад абставін, складкі не вяртаюцца.
Разліковы рахунак 3015478280010 у РКЦ № 52 у г Салігорск філіял ААТ «Белаграпромбанк» – Мінскае абласное ўпраўленне, код 942, УНП 600415178.
– 300 тыс. рублёў за аднаго чалавека без папярэдняй аплаты., па папярэдняму запісу.

Пчаляры на платнай аснове не ўдзельнічаюць у розыгрышы латарэі, ім не браніруецца гасцініца.

У праграме свята «Адкрыццё пчалярскага сезону-2015»:

1. Урачыстае запальванне дымара
Сімвал пачатку пчалярскага сезону. Права на ўрачыстае запальванне дымара прадастаўляецца «Ганароваму пчаляру «Бортніка».

2. Лепшы пчалярскі экспанат
Прымаюць удзел пчаляры, якія прысутнічаюць на мерапрыемстве і прадстаўляюць пчалярскія экспанаты. Пчаляры, прадставіўшыя лепшыя экспанаты, найбольш цікавыя і карысныя ў плане прымянення на пасеках, адзначаюцца прызамі. За самы лепшы экспанат – ваннaчка для распячатвання сот.

3. Фотавыстава
Умовы конкурса для арганізацыі фотавыставы: ад 10 фотаздымкаў памерам не менш 15 х 20 см. Размешчаны на асабістым (на лічном) стэндзе. Тэматыка – пчаляр, пчала, мёд. Пераможца атрымлівае прыз.

4. Латарэя
Розыгрыш латарэі праводзіцца сярод пчаляроў аб'яднання «Бортнік». Пчаляры, уступіўшыя ў 2015 годзе, у розыгрышы не ўдзельнічаюць. Пры ўваходзе на мерапрыемства (фае) неабходна апусціць латарэю ў лататрон. Разыгрываецца 14 прызоў (пчалярскія прыстасаванні). Розыгрыш прызоў праводзіцца ад таннага да самага дарагога. У першы дзень, 14 сакавіка, разыгрываецца 7 прызоў. На другі дзень, 15 сакавіка, разыгрываецца 7 прызоў (супер-прыз – медагонка). Пры адсутнасці ў зале ўладальніка выйгранай латарэі розыгрыш праводзіцца занава.

5. Самы смачны мёд
Вызначаецца самы смачны мёд, што прадаваўся ў 2, 3, 4-м кварталах 2014 года і ў 1-м квартале 2015 года ў магазіне «Пчалярства». Траім вытворцам самых смачных гатункаў мёду выдаюцца прызы.

5. Віктарына «У слупа»
На другі дзень свята арганізатары і вучоныя пчаляры, госці свята, адкажуць на ўсе нявырашаныя пытанні, адрасаваныя ад пчаляроў як загадзя, так і ў час свята. Пытанне можа быць адрасным, г. зн. канкрэтнай асобе, альбо безадрасным, адказ на якое будзе дадзены кіраўніком альбо спецыялістам, да якога ў большай ступені адносіцца пытанне. Адказ будзе праводзіцца непасрэдна «У слупа». Пчаляры пры ўваходзе на мерапрыемства альбо ў час свята (прыём заканчваецца ў 11 гадзін 15 сакавіка) павінны апусціць ліст з пытаннямі ў скрынку.

6. Аб розным
– гандаль на мерапрыемстве – толькі па папярэдняму ўзгадненню з кіраўніцтвам «Бортніка»;
– для выдзялення месца пад экспанат інфармуйце кіраўніцтва загадзя;
– заяўкі на месца ў гасцініцы прымаюцца да 3 сакавіка.

Паважаныя пчаляры, удзельнікі свята!

Просім Вас прыняць актыўны ўдзел у конкурсах, прадставіць пчалярскія экспанаты, выступіць з абменам вопыту, падняць на абмеркаванне актуальныя пытанні пчалярства, задаць пытанні пісьмова. Аб сваім намеры інфармуйце кіраўніцтва «Бортніка» па тэлефонах (0174) 22-48-41 і (0174) 22-73-82 да 5 сакавіка.

Программа праздника «Открытие пчеловодного сезона-2015»

14-15 марта 2015 года, г. Солигорск

**Мероприятие будет проводиться в Городском Дворце культуры по адресу: г. Солигорск, ул. Козлова, 41;
а также будет работать магазин «Пчалярства» по адресу: г. Солигорск, ул. Заслонова, 12.**

Магазин «Пчалярства»
14 марта работает с 9.00 до 16.00 часов, 15 марта работает по обычному распорядку с 10.00 до 17.00 часов. В продаже – пчелоинвентарь, вощина безобменная (130 000 руб. за 1 кг) и вощина в обмен на воск*, ветпрепараты**.
**обмен воска на вощину по льготной цене – доплата 12200 руб. за 1 кг вощины.*
продажа товаров от магазина «Пчалярства»
(фойе Городского Дворца культуры)
14-15 марта – с 9.00 до 10.30 и в перерывах между лекциями.
***продажа ветпрепаратов комплектами по акции 4+1 бесплатно.*

**14 марта 2015 года (суббота)
Городской Дворец культуры**
09.00 – начало праздника, встреча участников;
09.00-10.20 – выставка экспонатов по пчеловодству; торговля (инвентарь, ветпрепараты); демонстрация фильмов;
10.20-10.50 – открытие праздника, торжественное зажжение дымаря, представление гостей;
10.50-11.10 – представление лучших экспонатов, вручение призов;
11.10-11.40 – отчетное собрание СМООП «Бортник»;
11.40-13.40 – лекции;
13.40-14.20 – перерыв, фильмы по пчеловодству;
14.20-17.00 – лекции, обмен опытом;
17.00-17.20 – концерт;
17.20-17.30 – подведение итогов конкурсных программ «Фотовыставка», «Самый вкусный мед», вручение призов;
17.30-17.40 – розыгрыш лотереи, вручение призов;
17.40 – завершение первого дня праздника.

**15 марта 2015 года (воскресенье)
Городской Дворец культуры**
09.00-09.20 – выставка экспонатов по пчеловодству; торговля (инвентарь, ветпрепараты) - фойе Дворца культуры;
09.20-09.30 – литературно музыкальная зарисовка;
09.30-12.30 – лекции, обмен опытом;
12.30-13.10 – перерыв, фильмы по пчеловодству;
13.10-14.50 – лекции, обмен опытом;
14.50-15.30 – ответы на вопросы "У столба";
15.30-15.40 – розыгрыш лотереи, вручение призов;
15.40 – завершение праздника, заключительное слово.

Как приехать на праздник?

Для бортников и пчеловодов, участвующих в празднике «Открытие пчеловодного сезона», будет организован приезд из г. Минска на указанное мероприятие и обратно. Проезд платный, стоимость проезда туда и обратно150 тыс. рублей.
– 14 марта 2015 года (суббота) отправление из г. Минска в 7.00, место формирования автобуса – Железнодорожный вокзал со стороны автостанции Дружная. Прибытие в г. Солигорск – 9.00 -9.20.
– 15 марта 2015 года (воскресенье) отправление из г. Солигорска в 15.30, место формирования автобуса – Центральная площадь, рядом с местом проведения праздника, прибытие в г. Минск в 17.30-17.50.
Предварительная запись до 10 марта по тел.: +375 29 6799025, +375 29 2523819

А К Ц И Я «4 +1 бесплатно»

На период праздника, 14-15 марта, проводится торговая акция по продаже товаров по пчеловодству по акции. Для быстрого обслуживания бортников товары по акции будут упакованы комплектами по 5 штук. Перечень товаров по акции 4 + 1 бесплатно.:

Наименование товара	Стоимость 1 упаковки, руб.	Стоимость комплекта (5 упаковок), руб.
Ветфор	47 000	188 000
Муравьинка	27 000	108 000
Апистим	10 000	40 000
Ноземат	10 000	40 000

Увидеть и приобрести



Татур Сергей Евгеньевич, г. Минск, в пользовании 85 пчелосемей, порода пчел – краинка и бакфаст, ульи многокорпусные на 145 и Даданы на 16 и 20 рамок, в «Бортнике» с 2009 года.

Уважаемые коллеги, остались считанные волнительные дни до того момента, когда наши крылатые подопечные порадуют белорусских пчеловодов дружным облетом и началом нового сезона 2015. Ежегодно в канун этого значимого события самое успешное и прогрессивное объединение пчеловодов в республике Беларусь «Бортник» устраивает настоящий грандиозный праздник, на который приглашаются специалисты мирового уровня в области пчеловодства с ближнего зарубежья и стран Евросоюза, чтобы поделиться своим знаниями и наработками в этой области. Этот год не стал исключением. Среди многочисленного списка именитых гостей со всего мира есть и доктор биомедицинских наук, преподаватель Каунасского аграрного университета Альгирдас Амшеюс, всю свою жизнь положивший на алтарь науки, изучая пчел, человек с неизмеримым багажом знаний и колоссальной практикой в этом направлении. В Литве ограниченным тиражом была издана научная брошюра А. Амшеюса под названием «Выращивание и отбор пчелиных маток», которая стала предметом ажиотажного спроса и поисков на прилавках книжных магазинов Прибалтики. Спешу обрадовать белорусских пчеловодов новостью о том, что ознакомиться с работой А. Амшеюса, впервые на русском языке, вы сможете уже совсем скоро…

Брошюра переведена, отредактирована, сверстана, находится на финишной стадии завершения и будет распространяться на празднике пчеловодов в г. Солигорске 14-15 марта 2015 г.

Механізацыя пчалярства



О распечатке сотов

Распечатывать соты перед откачкой «вилочкой» или различными пасечными ножами – привычно и хорошо. Качество распечатки – замечательное. Но... Это очень утомительно. От длительного напряжения к концу трудового дня появляются общая усталость, боль в руках, в шее, в спине. Эти причины побудили вашего покорного слугу около 10 лет назад заняться поиском недорогого, простого в изготовлении, применимого на мелких и средних пасеках приспособления, способного облегчить и сделать более комфортной данную работу. У старых пчеловодов, наверное, в памяти усовершенствованный мною «ёрш», предложенный украинским пчеловодом Лапиным, а также клиновидный вибро-электронож, которые выставлялись на собраниях пчеловодов в г. Минске и в г. Солигорске. И хотя они всегда отмечались первыми призами, я всегда без стеснения указывал на их недостатки, а выступление свое заканчивал шутливыми словами: «Так как идеальным распечатывающим устройством может являться только глухонемая жена с вилочкой, а где их столько наберешься, то работу по поиску более совершенных устройств, чем представленные, буду продолжать». На мой взгляд, на сегодняшний день можно подвести утешительный итог этих поисков. Таковым приспособлением является усовершенствованный культиватор Кузина – «Два в одном» (Вообще, я никогда ничего не изобретал, а только всегда улучшал хорошее).

В журнале «Пчеловодство» за 2010 год, а также на сайте www.youtube.com/watch?v=n63IljRigP8 имеется описание и демонстрация работы культиватора для распечатки сот российского пчеловода Кузина А.В. По своей сути это та же вилочка, только глубина погружения ее в сот регулируется установленным перед иголками валиком. Гениально! Никакой нагрузки на зрение, никакого напряжения рук и спины для точных движений. Просто приложил приспособление к забрусу и потянул. Но нет в мире ничего хорошего, чтобы нельзя было улучшить. Например, при работе только культиватором, невозможно обработать небольшие огрехи кратеро-или платообразной формы, а также труднодоступные места в области брусков и боковых планок. Для этого приходится откладывать культиватор и брать в руки ту же вилочку. А это – время. Поэтому и возникло решение – установить в задней части культиватора дополнительно уменьшенную в размерах вилочку. Так появилось приспособление «Два в одном». Двухлетний опыт эксплуатации этого приспособления показал его состоятельность и перспективность. Состязательные испытания приспособления и электроножа показали их примерно одинаковую скорость распечатки. Но, как говорится, лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать. Это приспособление было продемонстрировано на «Белорусской пасеке-2014» с показом мини-фильма о состязательных испытаниях его с пасечным ножом и вилочкой. В настоящий момент налажено мелкосерийное производство распечатки «Два в одном». Желающие смогут их приобретать во время ближайших собраний пчеловодов. В марте месяце на традиционном празднике «Открытие пчеловодного сезона-2015» в г. Солигорске планируется повторная презентация данного приспособления.

Василий Сенюта, г. Волковыск

Абмен вопытам

В поисках совершенства

Гананайко Владимир Владимирович, Столинский р-н, в пользовании 70 пчелосемей, порода пчел – краинка и бакфаст, ульи 20-рамочные, в «Бортнике» с 1990 года, тел. дом. (8 01655) 92 2 73.

Много уже сказано и написано о том, каким должен быть улей. И я думаю, пока будет пчеловодство, эта тема будет открыта. Вот и на страницах первого номера газеты «Навіны пчалярства» была затронута эта тема. Но я не об этом. Для себя я окончательно решил и перешел на содержание пчелосемей в ульях «Ковальца». У меня при изготовлении платформы возникли проблемы с размещением этих ульев. Ведь на платформе немаловажная цель, а может и главная, – разместить на малой площади большое количество ульев. И я решил сделать улей на 20 рамок на теплый занос и, таким образом, разместить на платформе без малого в 2 раза больше ульев. А какое удобство в обслуживании семей, ведь пчеловод стоит параллельно рамок в улье.

Свои первые четыре улья я сделал зимой 2014 года. После долгих раздумий и изучения литературы улей получился на 20 рамок с подрамочным пространством на 13 см. Улей в два этажа, без дополнительного подкрышника. Крыша на завесах, четыре вентиляционные отверстия в крыше размером 4х8 см забиты сеткой и расположены к передней и задней стенкам улья по бокам.

Долго не мог решить для себя проблему обеспечения благоприятного микроклимата пчелосемьи, обеспечения вентиляции гнезда в жаркое время суток и во время приноса пчелами значительного количества нектара за сутки.

Необходимо было определиться с количеством летков. В пробных ульях сделал по два и по одному, нижние летки с поворотным вкладышем на высоту 1 и 2 см и без поворотного вкладыша на высоту 1 см. Длина нижних летков на все дно улья. Заселил домики отводками, хотя надо было бы семьями, возросла бы возможность попрактиковаться. Осенью, при формировании гнезд семей на зиму, я обнаружил, что в ульях с двумя летками верхний леток полностью запечатан прополисом. Само собой напрашивается вопрос: а нужен ли вообще верхний леток? Я думаю, что нет. А вы, коллеги, как считаете?

Большой леток, увеличенное подрамочное пространство, открытый карман, а карман мне позволяет 20-рамочный улей, и большие вентиляционные отверстия. Всё это позволит создать в улье максимальную вентиляцию, которая так необходима в ульях на теплый занос.

Хочется, чтобы вы, коллеги, поняли меня, что к идее работы с ульями на теплый занос меня привело желание достижения цели размещения на платформе максимального количества больших и просторных ульев, создания комфорта для пчеловода в обслуживании пчелосемей, увеличения производительности труда и за счет всего этого поднятие рентабельность пасеки. Поэтому, хотелось бы услышать мнение опытных пчеловодов, которые не один год работают с ульями на теплый занос, грамотно и квалифицированно подходят к решению данного вопроса.



Пакуль зіма пануе...

Вельмі важна для мяне ў сакавіку ўлавіць той дзень, нават гадзіну, калі выблісне яшчэ няласкавае сонца, паветра па апоўдні прагрэецца хаця б да +7º+8ºС.

І вось, калі здараецца такая чаканая гадзіна, стараюся хутчэй зрабіць звышранні аблёт пчол. Калі снегу шмат, раскладаю перад вуллямі яловыя лапкі, якімі былі прыцэнены лятковыя сценкі, здымаю дошкі, папарацы і ўздымаю стольнікі з краю. Усё гэта дзейнічае на пчол, выклікаючы ў іх імпэт да вылету з вулля.

Пчалам трэба хутчэй абляцецца, каб вызваліцца ад калавых накапленняў. Адначасова бегла аглядаю гняздо, пачынаючы ад крайніх рамак (гнёзды ў вуллях у мяне на цёплы занос). Мэта агляду: пабачыць стан у гняздзе, колькі мёду, ці ёсць дзетка на рамках. У агледжаным месцы ў вуллі падчышчаю дно ад падмору, калі цяплей, хуценька стамескай сашкрабаю з рамак, сценак, стольнікаў сляды паносу; калі не вельмі цёпла, адкладваю гэта на іншы час. Забіраю заплеснявелыя і лішнія рамкі, скарацiўшы гняздо. Пры недахопе ці адсутнасці корма стаўлю 1-2 рамкі з мёдам амаль у сярэдзіну гнязда – болей зараз не трэба, бо застудзіцца дзетка. Калі бракуе рамак з мёдам, па аглядзе стаўлю 0,5 л цёплага цукровага сіропу наверх – хопіць на адзін тыдзень.

Назіраючы за аблётам пчол, бачна, як яны паводзяць сябе. Злыя лятаюць масава – значыць перазімавалі здавальняюча. А калі апаношаныя, слаба лятаюць, садзяцца, заміраючы, – значыць, кепска зімавалі і недарэмна зроблены звышранні аблёт.

Па аблёце зноў уцяпляю столю, бо невядома, калі зноў надарыцца цёплае надвор'е. Ніжні лятках вызваляю ад мёртвых пчол, зноў начэпліваю яловыя лапкі над лятковымі сценкамі.

Да поўнага надыходу цёплых дзён бывае і шмат часу праходзіць, таму звышранні аблёт выручае ў прадухіленні адмоўных з'яў, якія часта збіраюцца за час зімоўкі.

Калі тэмпература становіцца крыху вышэй, як +10º, і адчувальна, што будзе трымацца некалькі дзён, то можна і болей дасканала агледзець сем'і.

У першай палове вясны яшчэ холад у атмасферы, таму рамкі з дзеткай падымаць з гнязда нельга. Ледзь прыпаднясць, глянуць і хуценька назад паставіць, дастаткова ўбачыць пчаліную дзетку. Калі на рамцы суцэльная спелая дзетка, значыць, якасная матка; калі няма дзеткі на рамках зусім, то матка загінула, трэба перанесці хутчэй пчол з рамкамі да той сям'і, дзе ёсць матка, ці страхнуць іх наверх гнязда, бо ў хуткім часе завядзецца трутоўка, і пчолы ўрэшце загінуць, ці выправіць будзе цяжэй.

Калі гняздо вельмі апаношана, не трэба доўга вагацца, трэба хутчэй акуратна перанесці рамкамі пчол у чысты прадэзынфіцыраваны вулей, паставіўшы яго на месца старога, у якім зімавалі пчолы, і ўцяпліць іх.

Вызвалены вулей трэба вычысціць ад бруду, вільгаці. Прасеяць праз марлю попел, пажадана, каб ён быў з лісцёвых дрэў, настаяць пэўны час, памешваючы, у гарачай вадзе, а потым старанна льняной трапачкай вымыць вулей двойчы. Так я ў простых умовах раблю дэзынфекцыю і не трэба траціцца на дарагія сродкі.

Застаецца ў далейшым толькі чакаць цяпла і рыхтавацца да поўнага агляду пчол.



Алег Белікаў, г. Жодзіна

Лечым пчол



Гибель пчелиных семей по причине варроатоза продолжает оставаться высокой. И это не смотря на 30-летний опыт борьбы с клещом в Республике Беларусь и достаточно большой арсенал лекарственных средств, в том числе и по действующему веществу.

В рамках объединения «Бортник» проблеме борьбы с клещом всегда уделялось большое внимание. Это выступления на празднике «Открытие пчеловодного сезона», публикации в газете «Человек и пчела», в отправляемых на адрес «Бортника» письмах «Ліст да бортніка» и т.д. Однако, гибель семей продолжается, и причина указанного находится в профессионализме пчеловода, в сроках и средствах обработки. Анализ гибели и слета семей осенью 2014 года указывает на первопричину – достаточно поздние и уже бесполезные обработки. С учетом сказанного думаем, интересным и полезным будет статья Матея Ховиса «Когда следует начинать бороться с вароатозом?». Да и средство борьбы с вароатозом на основе флуметрина, представленное в статье – это и есть варостоп, достаточно широко применяющийся на пасеках пчеловодов Беларуси.

Василий Ковалец,
председатель СМООП «Бортник»

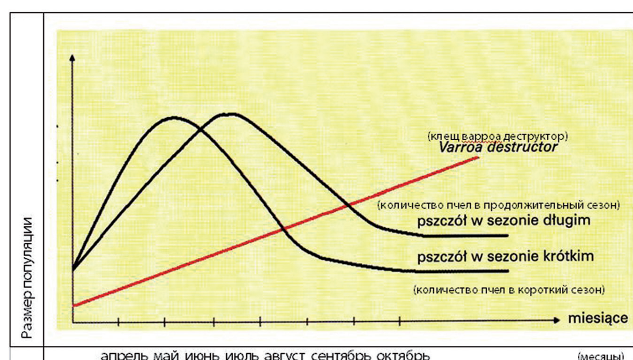
Когда следует начинать бороться с вароатозом?

Паразит Varroa destructor хорошо приспособлен к жизни в пчелиной семье. На его конечностях есть присоски для закрепления на теле пчелы и ее личинках. Колюще-сосущий ротовой аппарат позволяет высасывать гемолимфу, а дыхательная система – жить как в ячейках с расплодом, так и вне их. Цикл развития Varroa destructor также совпадает с биологическим циклом пчелиной семьи. Продолжительность жизни самки в летний период – 2-3 месяца, зимой – 6-8 месяцев. Паразиты Varroa способны какое-то время обходиться без пищи. Без пчел погибают примерно через 9 дней. А если находятся на мертвых пчелах – то через 16-17 дней, через 30 дней гибнут, находясь в сотах с мертвым расплодом. На медоносных растениях паразиты Varroa способны прожить до 10 дней. Боятся они солнечных лучей и температуры выше 48°С (Хартвиг, 2004).

Самки Varroa destructor зимуют в пчелиной семье, разместившись на пчелах под члениками их ножек. Весной количество осыпавшегося клеща в пчелиной семье соответствует 10% его популяции осенью, т.к. поздней осенью и зимой большинство Varroa destructor погибает. Это естественная осыпь клеща, т.к. немного его переживает зиму на пчелах. В период выведения расплода большинство Varroa destructor находится на запечатанном расплоде. По мере выхода расплода количество клеща увеличивается и к концу лета численность его популяции достигает своего пика. Весной и летом более поражены клещом нелетные пчелы (работницы, кормящие расплод и чистящие ячейки сот), чем сборщицы. А вот поздним летом и осенью более поражены сборщицы, что объясняется уменьшением количества молодых пчел и отсутствием расплода в семье (Глинский, 2006). В этот период пчелиная семья наиболее подвержена угрозе Varroa destructor, так как уменьшается количество пчел, а количество самок Varroa destructor очень велико в пик развития пчелиной семьи (см. диаграмму 1).

На переломе лета и осени нетрудно заметить признаки присутствия паразита в семье – по повреждениям кожного покрова личинок и оболочек члеников

Диаграмма 1.
Теоретические пропорции между популяцией пчел и Varroa destructor



пчел и трутней. Эти повреждения – открытые ворота для проникновения микроорганизмов (вирусов и бактерий). Часто небольшое количество паразитов на личинке является причиной ее беспокойства, а при наличии большего количества самок Varroa destructor (4-6) может дойти до торможения развития и различным нарушениям в виде деформаций или отсутствия крылышек, укорочения ножек и недоразвитых внутренних органов. У таких пчел снижается активность ферментов, отвечающих за белковый обмен, а также повышается подверженность заразным болезням, продолжительность жизни таких пчел сокращается в среднем на 50%.

При борьбе с Varroa destructor следует обратить внимание на несколько факторов. Одним из них является длительность периода медосбора в районе пасеки, т.к. лекарства можно использовать только после полного его завершения. В случае медосбора, продолжающегося до середины июля, лечение можно начать в августе. Если же медосбор продолжается до середины августа, то лечение следует начать в сентябре (см. диаграмму 1). Иначе обстоит дело при использовании натуральных органических кислот или препаратов на их основе. Важной при борьбе с варроатозом является температура, так как лекарства в форме полосок действуют под влиянием активности пчел в семье, а активность эта связана с температурой улья и окружающей среды в данный период. Действующее вещество, содержащееся в лекарствах, распределяется пчелами и таким образом влияет на Varroa destructor, на них паразитирующих. Что касается лечения путем обработки пчелиных семей методом возгонки, то проводить его надо в безрасплодный период, потому что амитраз, содержащийся в таблетках, действует не так продолжительно и только на тех паразитов, которые находятся на взрослых пчелах. В случае борьбы с варроатозом с помощью органических кислот необходимо обратить внимание на тот факт, что температура имеет самое большое значение при использовании муравьиной кислоты – она наиболее эффективна при 12-25°С.

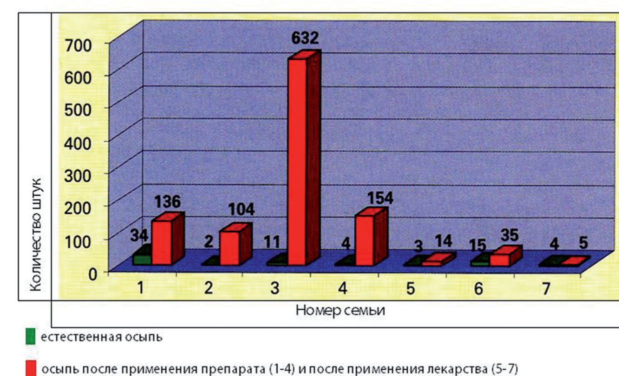
Действие муравьиной кислоты заключается в поражении особей Varroa destructor, находящихся на взрослых пчелах. Кислота может воздействовать также на запечатанный расплод. А вот эффективность щавелевой и молочной кислот в меньшей степени зависит от температуры, и использование их для борьбы с варроатозом имеет смысл только в семьях без расплода и прежде всего осенью (сентябрь, октябрь, ноябрь). Тогда результативность щавелевой кислоты может достигать даже 98%, а молочной кислоты – 80%. Таким образом, использование различных средств обусловлено природными условиями, в которых находится пасека, что имеет влияние на эффективность борьбы с варроатозом.

Результативность некоторых лекарств и препаратов была испытана путем проведения собственных исследований на двух пасеках в ноябре месяце. На основании результатов этих исследований можно предполагать, какое количество Varroa destructor может быть в ульях после применения определенных стандартных лекарств.

На первой пасеке в середине августа были использованы согласно инструкции полоски с флуметрином, которые были удалены из пчелиных семей в конце сентября. Исследования, проведенные в начале ноября при температуре 10-12°С, продолжались двое суток. По истечении первых суток была проверена естественная суточная осыпь клеща, вызванная естественной для этого периода смертностью Varroa destructor и действием пчел, что можно было увидеть на бумажных донных вкладках, смазанных клеем. Вкладки вынимались из ульев спустя 24 часа, и считалось количество осыпавшегося клеща (см. диаграмму 2). Во время вторых суток в четырех семьях был применен препарат BeeVital HiveClean (Бивитал) для натурального удаления клеща из пчелиных семей. Согласно данным, указанным на этикетке, препарат создан на основе прополиса, натуральных органических кислот и эфирных масел. В трех семьях использовались полоски с флуметрином. Затем во всех семьях на дно ульев были положены вкладки для исследования осыпи клеща. На следующий день, спустя 24 часа, вкладки были извлечены из ульев для подсчета количества осыпавшегося клеща (см. диаграмму 2).

На второй пасеке основным лекарством от варроатоза были полоски с амитразом, примененные в конце сентября и извлеченные из улья в середине ноября. Исследования были проведены в конце ноября при температуре воздуха 0-4°С и также продолжались двое суток. По истечению первых суток была проверена естественная суточная осыпь клеща с помощью бумажных донных вкладок, смазанных клеем. Вкладки вынимались из улья спустя 24 часа, и считалось количество осыпавшегося клеща (см. диаграмму 3). На вторые сутки в пяти семьях был применен препарат BeeVital HiveClean (Бивитал) для натурального удаления клеща из пчелиных семей. В четырех семьях не применялось

Диаграмма 2.
Результаты исследования количества суточной осыпи Varroa destructor в начале ноября месяца

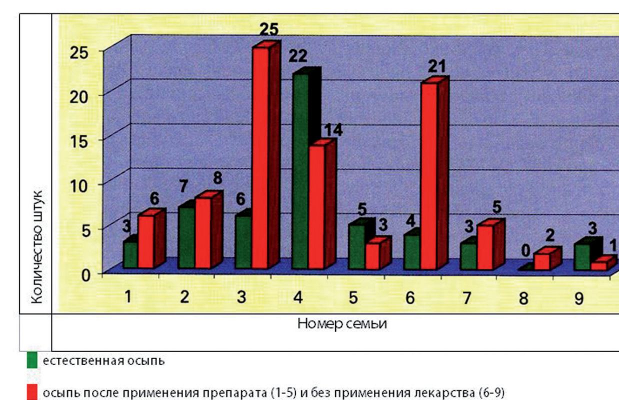


никаких препаратов, а повторно были положены на дно вкладки. Спустя 24 часа вкладки были извлечены из ульев для полсчета количества осыпавшегося клеща (см. диаграмму 3).

Результаты, полученные после проведения этих исследований, свидетельствуют о том, что естественная осыпь клеща в двух пасеках примерно одинакова: от десяти до нескольких десятков штук. Но намного больше осыпалось клеща в первой пасеке после применения препарата BeeVital HiveClean (Бивитал), что говорит о хорошей реакции пчелиных семей на побуждение к самоочищению от паразитов. Количество особей клеща, осыпавшихся в течение суток, свидетельствует также о слабой результативности ранее примененных полосок с флуметрином. Увеличение осыпи после применения полосок с флуметрином может быть вызвано, скорее всего, возбуждением пчелиной семьи во время манипуляций, чем самим действием лекарства при пониженной активности пчел в этот период.

Во второй пасеке нет такой большой разницы после применения BeeVital HiveClean (Бивитал), что, вероятно, является причиной эффективности полосок с амитразой и значительным уменьшением популяции паразитов в ульях после их использования. В пчелиных семьях, в которых не применялись препараты и лекарства, только в одной наблюдалась значительная

Диаграмма 3.
Результаты исследования количества суточной осыпи Varroa destructor в середине ноября месяца



разница в количестве осыпи. Из наблюдений следует, что осмотр гнезда может повысить активность пчел и побудить их к удалению паразитов из гнезда, о чем свидетельствует увеличение суточной осыпи.

Эти наблюдения дают право утверждать, что более эффективно лекарства использовать в августе и сентябре, а органические кислоты и их препараты, созданные на их основе – в октябре и ноябре. Для большей эффективности рекомендуется использовать минимум два способа борьбы с варроатозом.

Инж. Матей Ховис
Университет естественных наук,
г. Вроцлав, Республика Польша

источник: журнал «Pszczelarstwo», №5, 2008 г.

перевод с польского О.Э. Морозова

Прадаць – купіць

Правила приема и публикации рекламных объявлений в газете «Навіны пчалярства»

Для бортников:
– одно объявление в календарный год, объемом до 120 знаков, публикуется бесплатно.
– второе и последующие объявления в календарный год, объемом до 120 знаков, публикуются платно. Стоимость 50 тыс. руб.
– для объявлений, объемом свыше 120 знаков, стоимость рассчитывается исходя из стоимости за 1 см^2.

Для пчеловодов:
– первое объявление в календарный год, объемом до 120 знаков, публикуется платно из расчета 50 тыс. руб.
– второе и последующие объявления, объемом до 120 знаков, публикуются платно из расчета 100 тыс. руб.
– для объявлений, объемом свыше 120 знаков, стоимость рассчитывается исходя из стоимости за 1 см^2.

Для юридических лиц объявления публикуются платно из расчета:
– на первой странице – 10 тыс. руб. за см^2.
– на второй и последующих страницах – 5 тыс. руб. за см^2.

Для распространителей газеты «Навіны пчалярства» и членов союза «БелАпиЮнион»:
– два объявления в календарный год, объемом до 120 см^2, публикуются бесплатно.

Объявления присылать по адресу: СМООП «Бортник», ул. Заслонова 12, 223710, г. Солигорск, Минская обл.

Рэкламныя аб'явы

Прадам

► Медагонка 3-рамовая нержавейка, неабаротная, вытворчасць Беларусь, г. Салігорск, Мікалай Адамавіч, тэл. хат. 8 0174 26 24 42, маб. +375 29 155 01 90.

► Насенне мардоўніка шараголовага, каля 70 кг, Бялыніцкі р-н, Міхаіл Мікалаевіч, тэл. маб. +375 29 628 86 23.

► Пчалапакеты і пчаласем'і, Ляхавіцкі р-н, Іван Іванавіч, тэл. хат.8 016 33 327 55, маб. +375 29 798 56 57.

► Пчалапакеты і пчаласем'і, Салігорскі р-н, Рыта Васільеўна тэл. маб. +375 29 871 54 73.

► Пчаламаткі плодныя ад 10 і больш штук, парода – бакфаст, краінка, Салігорскі р-н, Сяргей Васільевіч, тэл. маб. +375 29 749 67 20.

ООО «АнМа-Тур»– программа на 2015 год для пчеловодов

Дата проведения	Место проведения	Тема мероприятия
Апрель	Латвия	семинар на тему «Опыт успешных продаж мёда и продуктов пчеловодства»
1-4 мая	Чехия	экскурсия в Прагу, посещение завода по производству «чешского стекла»
Май	Смиловичи	Республиканский отборочный конкурс молодых пчеловодов
Конец мая	Литва	семинар по вопросам матководства – встреча с А. Амшеюсом
Июнь	Литва	семинар по обмену опытом с литовскими пчеловодами А. Пупкявичюсом и М. Бриджюсом
9-12 июля	Словакия	соревнования молодых пчеловодов (г. Банска – Быстрица)
Июль	Латвия	праздник пчеловодов Латвии (организатор СМООП «Бортник»; ООО «АнМа-Тур» – транспортное обеспечение, визовая поддержка)
Август	Польша-Литва	посещение пасек северного региона Польши; участие в празднике пчеловодов Литвы (организаторы: СМООП «Бортник» – праздник пчеловодов Литвы; ООО «АнМа-Тур» – программа в Польше)

Запись и подробная информация по поездкам по телефонам: +375 29 2523819 МТС, + 375 29 679 90 25 Velkom.
По поездкам в Латвию (июль), Польшу – Литву (август) дополнительно обращаться по телефонам «Бортника»: 8 (0174) 22 48 41 или 22 73 82.


Музей пчеловодства, Чехия



Дом пчеловода, Польша

Прадукты пчалярства, оптам

УП «Пчалярства» на пастаяннай аснове закупае прадукты пчалярства ў бортнікаў і пчаляроў па аптоваму кошту. Прыёмка мёду праводзіцца на конкурснай аснове і па чарзе. Пчаляр ад кожнага гатунка мёду дасылае пробу 100-150 гр. у шкляной тары на адрас гандлёвага прадпрыемства «Пчалярства» (пробы захоўваюцца на працягу аднаго года). У тыднёвы тэрмін проба мёда ацэньваецца, і пчаляру даецца вусны адказ аб магчымым закупе мёда. Пры станоўчым рашэнні пытання пчаляру ўказваецца прыкладная дата закупкі мёда. Аптовы кошт устанаўліваецца ў залежнасці ад сярэдняга кошту па Беларусі (попыт – прапанова).

Асноўныя крытэрыі ацэнкі мёда:
– водар, кансістэнцыя, колер, гатунак (па батанічнаму паходжанню);
– мёд беларускага збору.

Не прымаецца альбо вяртаецца здатчыку пасля прыёма:
• мёд збору: Расія, Украіна і іншых замежных краін;
• мёд, перакладзены пасля крышталізацыі ў іншую тару;
• мёд узбіты (крэм-мёд);
• мёд, які расслаіўся;
• мёд кіслы або з першапачатковымі прызнакамі на падкісленне;
• мёд незакрышталізаваны (пасля 1 лістапада);
• мёд нефільтраваны, альбо дрэнна фільтраваны;
• мёд з нязнятай рыхлай масай у верхняй частцы тары (глюкоза, пылок, лёгкія прымесі);
• мёд у адной тары розных гатункаў (мёд даліты);
• мёд, які не адпавядае дасланай пробе.

Неабходныя дакументы для аптовай рэалізацыі мёда, пылка, пяргі, праполіса:
– пашпарт пасекі з адзнакай года атрымання прадукцыі;
– справка сельскага (пасялкoвага, раённага) Савета ўстаноўленага ўзору, з указаннем партыі рэалізуемай прадукцыі;
– пратакол іспыту на прадукцыю;
– ветэрынарнае пасведчанне (справка формы № 2);
– асабісты пашпарт.

З 1 лютага 2015 г. УП «Пчалярства» устанаўлівае наступны закупачны кошт на прадукцыю пчалярства:

Прадукцыя	Закупачны кошт для:	
	бортнікаў	пчаляроў
Мёд – рапс + разнатраўе	30.000	–
– палявое, лясное, лугавое разнатраўе	44.000	40.000
– грэчка + разнатраўе	70.000	60.000
– верас + разнатраўе	80.000	70.000
– у сотах	60.000	50.000
Пылок	–	–
Пярга	220.000	200.000
Прапoліс	–	–
Воск	75.000*	60.000

*пры наяўнасці дакументаў: пашпарт пасекі з адзнакай года атрымання прадукцыі, справка сельскага (пасялкoвага, раённага) Савета ўстаноўленага ўзору.

Рада аб'яднання «Бортнік» выказвае спачуванне старшыні Кавальцу Васілію Міхайлавічу ў сувязі з цяжкай стратай – смерцю мамы.



Газета для пчаляроў

Заснавальнік і выдавец газеты:
УП «Пчалярства» СМГАП «Бортнік»

Пасведчанне:
№ 1742 ад 10 лістапада 2014 года

Выдаецца на беларускай і рускай мовах

Перыядычнасць выдання: адзін раз у два месяцы

За дакладнасць інфармацыі адказнасць нясе аўтар артыкула

Перадрук толькі з пісьмовага дазволу рэдакцыі

Кошт свабодны.

Галоўны рэдактар :
Таццяна Барбосава
Рэдакцыйны Савет:
Павел Вераб'ёў, Вольга Марозава, Васілій Кавалец

Юрыдычны і паштовы адрас:
Мінская вобл., г. Салігорск, 223710, вул. Заслонава, 12
Тел.: 8 (0174) 22 48 41
e-mail: bortnik-saligorsk@tut.by

Отпечатано в ОДО «Знамение».
Ул. Корженевского, 14, г. Минск, 220108.
ЛП №02330/85 от 23.01.2014.

Заказ №
Тыраж 1000
Нумар падпісаны да друку 20. 02.2015 г.